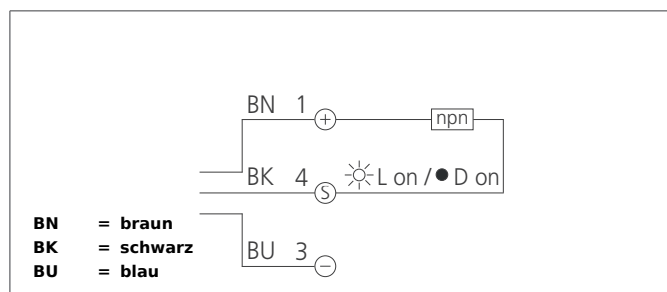
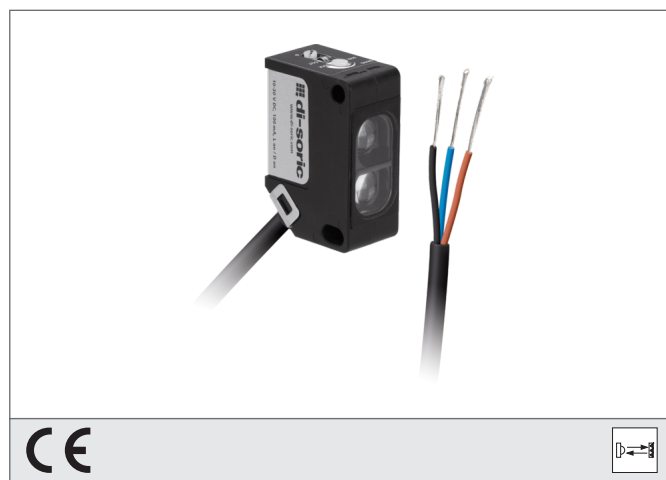


OR 31 K 4000 N3-3

Reflexionslichtschranke

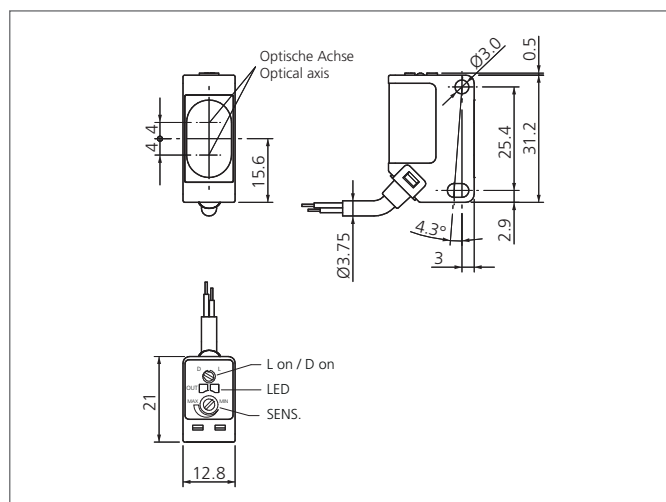


- Erfassung transparenter Objekte
- Kompakte Bauform
- Rotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- Hohe Reichweite
- Vollvergossene Elektronik, vibrationsfest
- Genormter Lochabstand 25,4 mm



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Größe	31,2 x 21 x 12,8 (Gehäuseabmaße)
Bauform	Quader
Sendelicht	Rot, 630 nm, getaktet
Schaltabstand	400 ... 4000 mm einstellbar
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 30 mA
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Bezugsreflektor	Ø 84 mm, R 84
Schaltausgang	npn, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Schalthysterese	< 10 %
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Spannungsfall	< 2,0 V
Schaltfrequenz	2000 Hz
Ansprech-/Abfallzeit	0,25 ms / 0,25 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Temperaturdrift	4 mm/K
Fremdlichtsicherheit	3 kLx, Halogenlicht, 10 kLx, Sonnenlicht
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial	Kunststoff (Polyamid - PA 6.6)
Material	PMMA (Fenster)

OR 31 K 4000 N3-3
Reflexionslichtschränke



TECHNISCHE DATEN (typ.)

Anschluss

+20°C, 24V DC

Kabel, 2,0 m, 3-polig, offenes Ende